

種がき通報(第12報)

【令和2年8月17日】



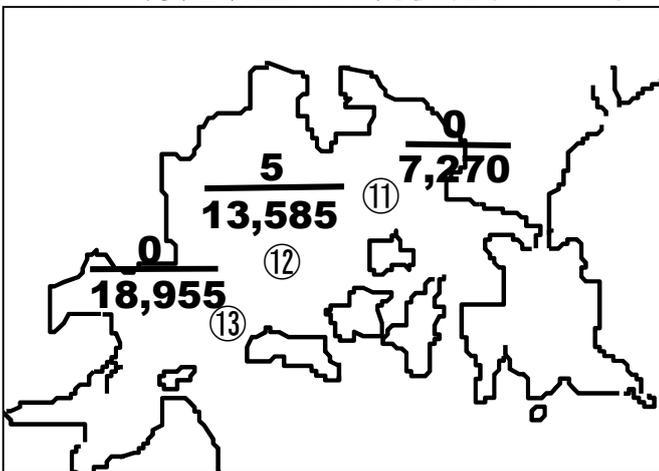
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月17日に松島湾でカキ浮遊幼生調査を実施しましたので結果をお知らせします。

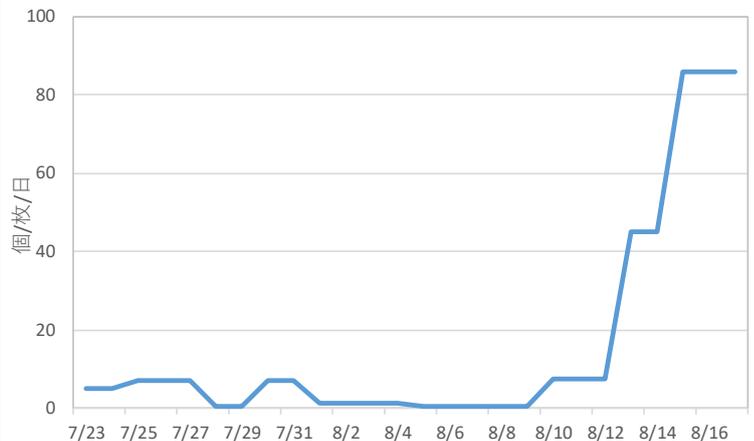
[概況]

1. 松島湾の表面水温は27.8~28.7°Cでした。
2. 松島湾のマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数7,270~18,955個/100L, 大型幼生数は0~5個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では, 8月14~17日の間, 原盤1枚1日あたり平均86個のカキの稚貝の付着が確認されました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/17)



▼試験連付着状況調査結果(8/17佐須浜)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R2 8月17日 9:28~9:50

はれ

調査点	表面水温(°C)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計	
		<100	100~150	150~200	200~250	250<		
松島湾	11	28.7	235	5,310	1,630	95	0	7,270
	12	28.0	1,965	10,530	1,030	55	5	13,585
	13	27.8	4,260	13,995	685	15	0	18,955

▼研究会による調査結果

観測 研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						備考
					<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻東部	8月11日	天保	27.0	—	0	1,000	50	50	0	1,100	
石巻東部	8月12日	天保	23.0	—	0	0	2,000	100	10	2,110	
		桂島沖	23.0	—	0	0	3,000	100	10	3,110	
石巻湾	8月15日 5:00~	松前	25.5	20	3,000	150	20	6	3	3,179	
		基幹滞	25.0	20	1,200	100	8	4	1	1,313	
		尾崎	23.0	15	300	100	30	50	25	505	
		生草	23.0	15	1,000	300	110	40	39	1,489	
		新免東側(沖)	23.0	10	300	200	250	50	20	820	
		新免東側(岸)	23.0	10	400	200	80	20	15	715	
		長浜(東)	23.0	14	1,000	150	200	115	30	1,495	
		長浜(西)	23.0	10	1,200	300	120	52	18	1,690	
		新免西側(沖)	23.0	9	5,000	600	300	30	20	5,950	
		新免西側(岸)	23.0	9	6,000	200	150	20	15	6,385	
石巻湾	8月15日 15:00~	松前	22.5	20	120	200	80	40	50	490	
		基幹滞	24.5	20	100	100	70	30	30	330	
		尾崎	26.5	17	2,500	300	100	13	25	2,938	
		生草	26.5	16	3,000	300	100	40	50	3,490	
		新免東側(沖)	26.0	18	1,500	300	250	34	10	2,094	
		新免東側(岸)	26.5	17	1,500	350	50	54	30	1,984	
		長浜(東)	26.0	18	500	350	300	20	20	1,190	
		長浜(西)	26.5	19	300	200	60	70	20	650	
		新免西側(沖)	25.5	17	15,000	8,000	260	40	60	23,360	
		新免西側(岸)	26.0	14	2,000	150	70	60	40	2,320	
石巻湾	8月16日 5:00~	松前	25.0	19	1,500	200	8	1	1	1,710	
		基幹滞	25.0	18	800	250	7	1	1	1,059	
		尾崎	24.0	18	200	30	9	3	1	243	
		生草	24.0	18	1,000	50	30	20	7	1,107	
		新免東側(沖)	25.0	16	1,500	350	53	41	23	1,967	
		新免東側(岸)	25.0	15	4,000	1,500	183	52	36	5,771	
		長浜(東)	25.0	16	1,000	250	53	20	30	1,353	
		長浜(西)	25.0	15	450	150	36	9	14	659	
		新免西側(沖)	25.0	10	3,500	1,500	150	30	58	5,238	
		新免西側(岸)	25.0	15	1,200	1,000	60	25	6	2,291	
石巻湾	8月17日 5:00~	松前	25.0	20	400	100	20	1	5	526	
		基幹滞	25.0	17	800	350	20	2	3	1,175	
		尾崎	24.0	18	400	70	50	21	7	548	
		生草	21.0	17	250	200	80	8	15	553	
		新免4号(沖)	26.0	13	600	300	45	12	8	965	
		新免4号(岸)	25.0	14	700	350	30	6	2	1,088	
		長浜(東)	26.0	14	500	150	35	8	6	699	
		長浜(西)	26.0	15	300	200	20	6	4	530	

観測 研究会	月 日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						備考
					<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
鳴瀬	8月15日	樺山	26.6	24	160	44	10	14	22	250	
		津島	26.9	25	2,400	1,300	9	13	14	3,736	
		鐘島	27.9	25	900	370	20	9	9	1,308	
		寒風沢	27.6	25	780	430	14	1	0	1,225	
		野蒜	26.0	18	50	139	39	73	127	428	
		浜市	26.6	21	195	175	18	30	52	470	
鳴瀬	8月16日	樺山	24.6	21	29	22	10	10	4	75	
		津島	27.5	23	860	2,700	1,570	730	70	5,930	
		鐘島	27.2	29	210	300	150	120	30	810	
		寒風沢	26.7	29	80	150	140	50	2	422	
		野蒜	23.2	19	230	90	45	50	80	495	
		浜市	23.9	20	30	12	10	10	2	64	
松島	8月14日	前原	27.1	2.35	—	156	25	15	2	198	
		種ガキ棚	28.4	2.35	—	51	21	0	0	72	
		高城	27.9	2.40	—	60	5	0	0	65	
		新力所	28.5	2.40	—	98	3	0	0	101	
松島	8月15日	前原	27.4	2.38	—	671	58	5	2	736	
		種ガキ棚	29.6	2.33	—	354	0	0	0	354	
		高城	27.5	2.39	—	1,213	29	5	1	1,248	
		新力所	28.1	2.36	—	1,180	34	2	1	1,217	
松島	8月16日	前原	28.1	2.40	—	1,031	105	2	0	1,138	
		種ガキ棚	29.6	2.33	—	265	35	0	0	300	
		高城	28.3	2.41	—	493	220	1	0	714	
		新力所	28.4	2.39	—	627	161	1	0	789	

[連絡事項]

1. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産チームまでFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
2. 本通報の内容は当センターのホームページ
<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/> でもご覧になれます。
3. 次回の通報発行は8月18日(火)の予定です。